外科通論

佐藤進講義
門人筆記

十

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十一年六月
廿五日板權免許

佐藤尚中藏版

外科通論巻之十

佐藤進講義
門人　筆記

第十三篇

偶發性創病炎症及ヒ毒創

第二十五章

蔓延性化膿性「ヂプテリ」性皮下蜂窩織炎○病院脱疽○外傷羅斯○水脈管炎

既ニ外傷炎ノ條下ニ之ヲ論説セルカ如ク外傷

ニ由テ發スル炎症ハ其勢只傷處ニノミ限リテ之ヲ廣ク他ニ蔓延スルモノニアラス然レ𪜈時トシテ傷后例之挫傷後劇シキ蔓延性化膿性炎ヲ偶發スルヿアリ或ハ創面已ニ肉芽ヲ顯ハス時期ニ至リテ第二炎ヲ發スルモノアリ此篇ニハ更ニ條ヲ別チテ傷創ニ偶發スル諸般ノ疾患ト之ニ續發スル危嶮ノ全身症ヲ論ス可シ其他傷處ニ更ニ毒蟲病獸ノ咬傷ヲ受ケ或ハ之ニ由テ新タニ生スル局所及全身病モ此ニ之ヲ併セ論スヘシ

傷創或ハ炎部ニ偶發スル局處ノ疾患

（其二）蔓延性化膿性チフテリ性皮下蜂窠織炎ハ即チ傷創ニ偶發スル一症ニシテ之ニ感スル片ハ傷創中ニ腐敗ノ機ヲ生シ而シテ其機速ニ皮下蜂窩織中ニ蔓延スル者ナリ第二日三日四日ハ蔓延ノ勢殊ニ甚シ而シテ膿ニ浸滛セラレシ皮下蜂窩織及ヒ脂肪組織ハ遂ニ脱疽（ネクローセ）ニ陥リ其轉期ヲ終ハル又既ニ化膿機ヲ生セシ創面ニ器械的刺戟ヲ蒙ムリ或ハ異物或ハ膿汁ヲ瀦蓄シ或ハ膿汁創中ニ腐敗シ或ハ諸般ノ起炎体（空氣中ニ）

（アル物ナラン）有機ニ由テ毒セラルヽトキハ益々皮下蜂窩織中ニ化膿機ヲ蔓延セシムルモノトス

其二）病院脱疽（ガングレナノソコミアーリス）（即チ腐蝕性傷創 ヂフテリチス）初メニ症状ヲ論シ次ニ病理ヲ論スヘシ抑々病院脱疽ナルモノハ即チ多ク病院ニ發スル疾患ニシテ諸多ノ傷創或ハ手術ニ由テ生スル諸創或ハ創面ニ肉芽ヲ生シ加之既ニ瘢痕ヲ生スル所ノ創面ニ撿知シ得ヘキ源由ナクシテ發スル一種ノ疾患ナリ其最初發スルヤ其症狀ニ二種ノ別アリ第一種ハ創ノ肉芽面ノ一部或ハ全面黄色ニシテ軟ナル

糜粥様物ニ變シ而シテ其表層ハ拭フテ除去ス可シト雖モ深層ハ固著シテ拭去スヘカラス此ノ如キ變質ハ只肉芽面ニノミ生スルニアラス創圍ニアル健皮膚ニモ亦紅ヲ潮シ此ニ其勢ヲ蔓延セシム而シテ其皮膚モ亦漸々黄褐色ニ變シ創面四方ニ増大シ第三日ヨリ六日ニ至ルトキハ其大サ以前ニ倍ス然レモ其勢ヲ深所ニ蔓延スルコト甚シカラス而シテ筋鞘及筋ハ其侵入ニ抗抵スル質ナルカ故ニ著シキ變化ヲ見ハサス第二種ハ新創面或ハ内芽面速カニ凸起シテ

伏セタル漏斗狀ヲ成シ而シテ其頂面陷凹シ創面ヨリ汚乙液様ノ惡汁ヲ泄ス之ヲ拭去スレハ其下ニ組織ヲ現ハシ周圍ノ皮膚ハ微ニ紅ヲ潮ス而シテ分子ノ頽敗増進スルトキハ截ルカ如ク鋭キ輪狀ノ創縁トナル此ノ如キ潰瘍性病院脱疽ハ蔓延スルヿ甚タ速カニシテ組織ノ深處ニ浸淫ス右ノ両症ハ判然區別シ得可シト雖圧時トシテ両症相混シテ一種ノ症狀ヲ見ハスヿアリ

創ノ大ナルモノハ病院脱疽ニ罹リ易シト云フ

ニアラス却テ小ナル傷創ニ發シ易シトス例之ハ水蛭ノ吸傷口或ハ吸角傷口加之發泡膏ニ由テ表皮ノ剥脱セシ所ニモ發スルヿアリ然レ圧無疵ノ皮膚ニハ病院脱疽ヲ發スルヿナシ
病院脱疽ニ罹ル傷創ト粘膜ノ「ヂフテリ」ヲ類似ノモノト做シ論スルモノアリ然レ圧自ラ別アリ「ヂプテリー」ニ罹ル創面ハ纖維性ノ厚キ膜ニテ被ハレ而シテ纖維性物全創ヲ浸淫ス創ノ周圍ハ紅ヲ潮シテ羅斯様ヲ成ス殊ニ浸淫甚シキ部ハ脱疽ニ陥リ溶崩シテ流出シ或ハ碎片ヲ成

シ落脱スルモノナリ然レトモ病院脱疽ノ如ク皮膚ノ創縁日々圓形ヲ成シテ四方ニ蔓延シ且ツ知覺過敏ニシテ出血シ易キ等ノ症ヲ見ハスコトナキヲ以テ區別ス可シ

病院脱疽ニ於テハ最初患者發熱且ツ腸胃症ヲ發シ舌上苔ヲ顯ハシテ全身疲勞シ老人若クハ脱力セシ人ニアリテハ豫後危嶮ナリトス殊ニ脱疽ノ為ニ小動脈侵蝕セラレ而シテ之ヨリ出血スルトキニ於テス

「ヂプテリ」性皮下蜂窩織炎若シクハ病院脱疽ニ

併發スル羅斯性ノ潮紅ハ其區域ヲ著シクシ而シテ皮膚ニ鱗屑様剥脱ヲ見ルヿ良性ノ傷創ニ併發スル羅斯ノ如シ然レモ傷創ニ併發スルモノハ動モスレハ蔓延スルノ性アリ之ニ反シテ「チプテリ」及ヒ病院脱疽ニ併發スル羅斯ハ多クハ一所ニ止マリ蔓延スル性少ナシトス

病院脱疽ノ源因ヲ説クニ諸般ノ論説アリテ各其所見ヲ異ニス或ハ曰ク創處或ハ繃帯ノ不浄等ヨリ發スルナリト或ハ曰ク病院脱疽ハ其稱名ノ如ク病院ニ發スル一種ノ疾患ナリトシ而

シテ創面或ハ繃帶等ノ不潔之レヲ助クルナリ
ト或ハ日ク病院脱疽ハ天行性瘴毒(ミアスマ)ニ感シテ生
スルモノナルカ故ニ其稱名穩妥ナラス乃チ病
院外ニ此病ヲ發スルトキ同時ニ病院ニ此疾病
ヲ發スルヲ見ルヿアルヲ以テ知ル可シト
「ピタ」氏及「ホック」氏ノ説ニ據レハ病院脱疽ハ天
行性瘴毒ナリト云此説最モ理アルニ似タリ如
何トナレハ此病ヲ發スルヤ只病院ノミニアラ
ス同時ニ市街ニモ曾テ病院ニ抵觸セサル人ニ
此症ヲ發スルヲ見ルヿアレハナリ而シテ病院

脱疽ハ院内ニ卒然トシテ發シ而シテ療法及ヒ病院ヲ變スルヿナキモ數月ノ後自然ニ消滅スルモノナリ是ヲ以テ之ヲ見レハ此病ハ病院ニ關係シテ生スルモノニアラサルカ如シ蓋シ病院脱疽ナルモノハ一種微細ノ有機物アリテ創面或ハ肉芽中ニ醱酵ヲ起シ是ヨリ腐敗ノ機ヲ起發スルモノナラン而シテ其發育ヲ促スハ恐ラクハ一定空氣ノ作用ニ係ハル者ニシテ天行病トナリ蔓延スルナラン又試ニ病院脱疽ヨリ生スル惡汁ヲ良性ノ傷創ニ傳接スルトキハ即

チ病院脱疽ヲ生スルハ疑ヲ容ルヘカラス而シテ病院脱疽ハ一種ノ源因ヲ有スルモノニシテ縦令膿毒病腐敗熱羅斯或ハ水脈管炎等ヲ継發スルヿアリト雖𪜈原ト此諸病ト關係シテ起ルモノニアラス

療法ハ病院脱疽ニ罹ル患者ヲ他所ニ離隔セシムルニアリ而シテ看護人及ヒ繃帯器械等モ嚴ニ之ヲ區別シテ他ノ患者ニ抵觸セシメサルヲ要ス蓋シ此ノ如キ傳染毒ノ蔓延ハ恐クハ亦空氣ノ媒妁ニ由ルモノナレハ右ノ方法効ナキニ

似タリト雖𪜈實驗ニ由テ之ヲ察スルニ必ス蔓延ヲ妨クルニ足ルモノナリ

局所藥ニハ稠厚ノコロール水龍腦酒或ハ「テレビン」油等ヲ布片ニ醮シ貼シテ効アリ時トシテ稠厚ノヨヂム丁幾ヲ一日數回塗擦シテ効アリ若シ諸方効ナキトキハ劇シク創面ヲ腐蝕シテ健部ニ達スルヲ度トス可シ殊ニ發烟硝石精或ハ純石炭酸ヲ外用シテ特効アルヿアリ之ヲ外用スルニ當テハ創面ヲ豫メ撒糸或綿ニテ拭ヒ以テ頽敗セシ組織或ハ腐膿ヲ除去シ然ル後焼灼

スヘシ多クハ患者疼痛ニ堪カタキヲ以テ「ホロホルム」ヲ用ユルヲ良トス内服ニハ強壮或ハ興奮ノ諸剤ヲ投ス可シ

其三 傷創羅斯(エーリシペラス、タラウマチクム) 既ニ論スルカ如ク羅斯ハ急性皮疹ニ属ス而シテ其主症トナス可キモノハ皮膚ノ紅腫熱痛及ヒ全身ノ劇熱ナリ然レトモ他ノ急性皮疹ニ異ナル所ハ一ハ縦令稀ニ特發スルニ似ル者アリト雖モ多クハ傷創ニ偶發スルト一ハ麻疹猩紅疹等ノ如ク「コンタギ」性傳染ノ勢ヲ具ヘサルト一ハ一旦羅斯ニ罹リシモノ再

感ヲ免カレス加之却テ感シ易キノ質ヲ受クル
モノトノ三件トナス可シ
羅斯ニ發スル熱ハ發疹ニ先タツヿアリ或ハ疹
ト同發スルヿアリ或ハ發熱前寒戰ヲ發スルモ
ノアリ總テ最初ハ只腸胃症ヲ見ハス即チ舌上
ニ苔ヲ呈ハシ食欲減耗而シテ口中一種ノ悪味
ヲ覺ヘ且ツ時トシテ嘔氣ヲ催フス右ノ諸症ハ
總テ急性病ニ先行スルモノニシテ此時期ニハ
鑑定大ニ難シ凡ソ二十四時間ノ後初メテ創面
乾燥シテ分泌物減少シ創ノ周圍ニ紅腫疼痛ノ

症ヲ見ハシ肉芽ハ腫脹シテ且ツ「コロープ」性ヲ成シ皮色ハ鮮紅ニシテ健皮ト分界ヲ劃スルヿ正シク劇熱其度ヲ減セス此時間ニ於テハ羅斯ノ症判然トシテ鑑定シ易シ而シテ皮膚炎ハ漸々蔓延スルモノニシテ初ヨリ一處ニ止マルハ稀ナリ其健皮ニ蔓延スルヤ其堺線圓ク弓ノ如キモノアリ或ハ凸出シテ舌ノ如キモノアリ其狀恰モ流動物ノ紙ヲ濕ホシテ漸々浸淫スルカ如シ其蔓延スルヤ頭ヨリ項ニ及ヒ項ヨリ背或ハ胸腹ニ及ヒ或ハ上肢ニ達シ遂ニ下肢ニ蔓延

スルヿアリ即チ所謂遊走羅斯（エリシペラス、アンブランス）ト名クルモノナリ「プレイゲル」氏ハ此ノ如ク蔓延スルノ性情ヲシテ之ヲ淋巴ノ流通ニ關スルモノトナセリ羅斯漸々蔓延シテ其勢減セサルトキハ劇熱モ亦減少セス老人或ハ薄弱家ハ之カ為ニ疲勞ス羅斯ノ經過ハ通例二日ヨリ十日間トス十四日ヲ起ユルモノハ大ニ稀ナリ

羅斯ハ發シテ該局所ニ凡ソ三日間留連スルトキハ皮膚ノ紅色消散シ表皮ハ粉様或ハ鱗屑狀ヲナシテ片々剥脱スルモノナリ初期ニハ多ク

ハ血水ヲ含有スル胞ヲ表皮ニ發スルモノナリ即チ之ヲ水胞羅斯(エリシペラス、プロースム)ト名ク然レ𪜈一種別性ノモノニアラス只滲出物ヲ生スル急速ナルニ由テ生スルモノナリ又タ頭部ニ水胞ヲ發シテ他部ニハ之ヲ發セサルヿ屢〻之アリ若シ此症ヲ頭皮ニ發スルトキハ毛髪脱落スルヿ少ナカラス然レ𪜈復ヒ發生スルモノナリ實驗スルニ羅斯ハ下肢ニ發スルヲ最モ多シトス而シテ次第メ之レニ亞ク者ヲ上肢胸背頭頸腹トナスベシ蓋シ體部ノ外傷ニ羅リ易キ所ハ之ヲ發スルヿ多ク

外傷ヲ受クルヿ少ナキ部ハ之ヲ發スルヿ少ナキニ因スルナラン

他ノ急性發疹病ニ於ケルカ如ク羅斯ニモ亦諸般ノ内病ヲ繼發スルモノナリ例之ハ胸膜炎脳膜炎（頭ニ生スル羅斯ニ傍發ス）等ノ危嶮症ヲ發スルカ如シ然レ圧稀有ノモノトナスヘシ

羅斯ノ經過ハ多クハ善良ナリ實驗スルニ百三十七人之ニ羅リ（傍發症ナキモノ）而シテ之カ為ニ死ニ至リシ者十人ナリ殊ニ小児老人或ハ他ノ疾患ノ為ニ疲勞スルモノ危嶮トス蓋シ羅斯ニ由テ

死スルハ多クハ經久劇熱ニ罹ルヲ以テ衰弱ニ至ルニ由ルナリ故ニ屍ヲ解テ之ヲ撿スルモ死因トナルヘキ著シキ變異ヲ内臓ニ發見スルヿナシ只肝臓及ヒ腎臓ノ内皮胞ハ混濁シテ常ヨリ腫大シ而シテ顆粒様ノ頽敗ヲ各所ニ發見ス又脾臓ハ其質脆軟トナル是血液ノ疾患ヲ蒙ムル一證ニシテ死ニ陥ル者ニ此症ヲ發見ス

羅斯ノ源因及ヒ蔓延ノ症狀等未タ全ク詳明ナラストス只皮膚ノ毛細管廣張及ヒ其組織中沕乙液ノ浸淫「マルピキ」叢中ニ細胞發生及皮膚纎

維中細胞ノ浸淫等ハ解剖ニ由テ之ヲ確認セリ而シテ其病勢多クハ皮膚ニ止マリテ皮下蜂窩織ニ及フハ微ナリ又皮下蜂窩織ノ各所ニ腫脹ヲ生スルヿアリ即チ眼瞼及ヒ陰嚢ニ此症状ヲ見ルヿアリ是レ血水ノ其中ニ竄入スルニ由ルナリ此浮腫多クハ復ヒ消散ス若シ腫張甚シキトキハ組織ノ緊張増加シ以テ患部ノ血液運行ヲ阻絶スルニ至ル例之ハ之ニ由テ眼瞼ニ脱疽ヲ發スルヿアルカ如シ又皮膚ニ腫起ヲ遺シ而シテ其所化膿ニ陥ルヿアルカ如シ

羅斯ノ源因ヲ説クニ諸般ノ所見アリテ未タ一定セス傷創ナクシテ特發スルニ似ル所ノ頭羅斯ハ冒寒後ニ發スルヲ最モ多シトス而シテ老人輩ハ毎年春秋之ニ罹ルヿアリ或ハ精神ノ感動例之ハ驚怒ノ如キ之カ因トナルヿアリ或ハ婦女子月經ノ間之ニ罹ルヿアリ或ハ消化機不良之カ因トナルヿアルニ似タリ

實驗スルニ總テ外傷ニ由テ發スル羅斯ノ局處病機ハ即チ皮膚ノ炎症ニシテ其炎性刺戟ヲ細水脈ヨリ徐々ニ傳播セシムルモノナリ而シテ

每常皮膚紅ヲ潮シテ漸次蔓延スル狀態且ツ其堺線判然トシテ正シキモノハ如何ナル理由ニ歸スヘキカ其然ル所以ヲ察スルニ蓋シ血管ノ簇々群ヲ成シテ分配スル區域ニ從フテ蔓延スルニ由ルモノナラン故ニ赤色蔓延セントスルニ當リ患部ヲ細診スルㇳキハ既ニ發生セシ潮紅部ノ近圍ニ時トシテ圓キ赤班簇發シテ各其區域ヲ別ニスルヲ見ル此赤班速カニ互ニ連合シ且ツ既ニ發生セル潮紅部ト相混同シテ區別スヘカラサルニ至ル此ノ如キ症狀ハ亦之ヲ試驗

ニ由テ證スルニ足ルヘシ即チ皮膚ノ一動脈ヨリ色料ヲ混シタル流動物ヲ注入スルトキハ其初皮膚ノ各所ニ赤班ヲ簇生ス若シ強ク反復注射スルトキハ其班遂ニ混同シテ區別スルヿ難キニ至ルカ如シ静脈及ヒ水脈ニ於テモ其皮膚ニ分佈スル状態ハ動脈ニ粗似タルヲ以テ其毒ヲ傳播セシムルモ亦其機一ナルヘシ但シ静脈及ヒ動脈ハ皮膚ニ分佈シテ連結スルヿ大ニ疎ナリ殊ニ其表面ニ於テ然リ之ニ反シテ水脈ハ其表面ニ羅列スルヿ密ニシテ皮下蜂窩織ニ分

怖スルヿ甚タ疎ナリ故ニ容易ニ流動性ノ毒物ヲ吸收シテ之ヲ皮膚ノ表面ニ蔓延セシムルヿ水ノ紙ヲ漸々浸淫シテ蔓延スルカ如シ又皮下ノ水脉此毒ヲ吸收スル𪜈ハ則チ炎ヲ生シ又近傍ノ水脉腺ニ炎症ヲ及ホシテ腫脹疼痛ノ症ヲ現ハスモノナリ

既ニ論スルカ如ク羅斯ノ源因ヲ未タ詳ニスルヿ能ハスト雖𪜈外傷羅斯ハ縱令其毒腐血中若クハ傷創中一定ノ炎性産物ヨリ産出スル者カ或ハ良性ノ傷創ニ外ヨリ侵入スル者ナルカヲ

問ハス蓋シ腐敗ノ機ヲ促カシ炎症ヲ起發スル一種ノ毒タル疑ナキニ似タリ恐ラクハ其質乾燥シタル微塵様物ニシテ時期ヲ撰ハス傷創ヲ毒スルモノナラン殊ニ此物質海綿或ハ繃帯外科器械醫士ノ手及衣服等ニ附著シ而シテ其媒妁ニ由テ傷創ヲ毒スルモノナル可シ又羅斯ハ主トシテ皮膚ノ水脈ニ炎ヲ發スルノ疾病タルヲ以テ之ヲ考フレハ細微ノ毒物恐ラクハ「ピルツ」ナラン好ンテ皮膚ノ水脈中ニ其發育ヲ遑フスルモノナルカ亦知ル可カラス

療法　豫防法ハ主トシテ傷創ヲ清淨ニシ總テ羅斯ノ發生ヲ催進スル源由ヲ除クニアリ而シテ此病ニ罹ル患者ハ別室ニ離隔シテ他ノ患者ト同居セシメサルヲ要ス又羅斯ニ罹ル患者ヲ入レシ病室ハ永ク空虚トナシ新鮮ノ空氣ヲ流通セシメ傳染毒ノ消滅スルヲ察シ他ノ患者ヲ入ル可シ

局處療法ハ其法方甚タ多シト雖ドモ多クハ姑息ニ屬ス或ハ之ヲ未萌ニ防キ或ハ之ヲ頓挫セントスルノ方ヲ試ミシモノアリ即チ蔓延セント

スル線界ニ於テ水ニテ濕ホセシ地獄石梘或ハ稠厚ノヨヂム丁幾ヲ塗擦セリ或ハ輓今「テール」ヲ塗擦スルモノアリ然レトモ右ノ法方多クハ効ナシ患者多クハ毎ニ皮膚緊張且ツ灼カ如キヲ覺ヘ而シテ空氣ニ觸レ或ハ寒温ノ度變スル毎ニ局處ノ知覺過敏トナルモノナリ故ニ患部ニハ只緩和ノ油類或ハ脂肪ヲ塗擦シ其上ヲ綿ニテ掩ヒ空氣ノ外襲ヲ防クヲ以テ良トス若シ炎部ニ胞ヲ發スルトキハ刺穿シテ水ヲ洩スヘシ若シ皮膚ノ一局處脱疽ニ陥ルトキハ「コロオル

水或ハ石炭酸水等ノ防腐薬ヲ撒糸ニ醮シ外用ス可シ
内服ニハ清涼ノ飲剤ヲ與フヘシ又患者虚脱ノ状ヲ見ハストキハ苦味或ハ興奮ノ諸剤又「キニー子、龍脳、葡萄酒等ヲ投ス可シ又頭部ニ羅斯ヲ發シ脳膜炎ヲ發スルトキハ頭上ニ氷嚢ヲ貼シテ効アリ
按スルニ輓近ノ論説ニ據レハ羅斯ハ其毒ノ何物タルヲ詳カニスルコ難シト雖悉ク傷創ニ偶發スル傳染毒ト做スニ似タリ故ニ昔ヨ

リ目撃スヘキ外傷ナクシテ頭或ハ顔ニ生スル羅斯ハ之ヲ特發性ノ者ト認メシト雖𪜈恐ラクハ視診ニ觸レ難キ些少ノ外傷若クハ炎部アリテ此所ヨリ毒物ヲ吸收シ以テ水脈細管ニ炎症ヲ起スモノナルヲ信ス例之ハ頭或ハ顔ノ表皮剥脱或ハ鼻孔粘膜加答兒等ノ部ヨリ其毒ヲ吸收スルカ如シ然リト雖𪜈果メ真ニ特發性ノ者ナキヤ否ヲ確證スルニ至ラス記シテ後日學者ノ考證ヲ俟ツ

余明治十年大阪陸軍臨時病院ニ主トナリ銃

傷患者ヲ療スルノ際銃傷ニ偶發スル羅斯ヲ療セシコ亦僅少ナラス實驗スルニ羅斯皮膚ニ蔓延スル大ナル者ハ體力強壯ノ者トモ病後筋肉羸瘦皮膚蒼白創面ノ分泌減少而シテ肉芽ハ鮮紅ノ色ヲ失ヒ且ツ弛緩シ治機ノ緩慢殊ニ著シク貧血ノ症ヲ遺スカ如シ或ハ曰ハン貧血症ハ羅斯ニ續發スル劇熱ニ由テ生スル者ニシテ怪ムニ足ラストヨ聊カ此ニ疑團ナキ能ハス若シ果シテ然ラハ肺炎「チフス」等ノ劇熱症ニアリテハ常ニ貧血ヲ遺サヽ

ルヲ得サルナリ然レトモ必ス貧血ヲ生スルニアラス且ツ羅斯ノ蔓延甚シカラサル者ハ縦令劇熱ヲ發スルモ貧血ヲ遺サス此ヲ以テ之ヲ考フレハ羅斯ニ由テ生スル貧血ハ劇熱ニ關スルノミナラス恐ラクハ血液ノ中毒ニ因スル者ナラン蓋シ血液ヲ害スル者ハ「バリテリン」ナルカ將タ他ノ有機物ナルカ固ヨリ明カナラス只余カ實驗ニ據テ聊カ陋見ヲ述ヘ以テ劇シキ羅斯ニ罹ル者ハ貧血ヲ遺スヤ否且ツ貧血ノ熱ニノミニ因スル者カ將タ血液

中毒ニ因スル者カヲ世醫ニ質シ疑團ヲ解ン
トスルノミ
余ノ鄙見ニ據レハ内外ノ諸藥多クハ効ナシ
殊ニ局處藥ノ如キハ其數甚タ多シ且ツ輓近
西醫輩偶一二ノ藥石ヲ試用シ偉効アリシヲ
首唱スル者アリト雖𪜈其効驗葢シ僥倖ニ過
サルヘシ余局處藥トシ石炭酸皮下射注或ハ
稠厚ノ「ヨヂム」丁幾、石炭酸溶水「コロヂウム」稠
厚ノ消酸銀溶水等諸般ノ藥劑ヲ塗擦スルニ
微シモ炎勢ノ蔓延スルヲ熄止スルノ効アル

ヲ見ズ又同時ニ二種ノ薬石ヲ各々部分ヲ異ニシ塗擦シ其効能ヲ試ムルニ毫モ差異アルヲ見ズ内薬ノ如キモ固ヨリ羅斯ノ勢ヲ制止スルモノナシ此ヲ以テ之ヲ觀レハ本文ニ述フルカ如ク羅斯ノ療法ハ必竟姑息ニ過キス故ニ熱アル者ハ之ヲ制シ大量ノ「キニー子」ヲ用ヰテ効アリ羅斯ヲ發スル皮膚ニハ只緩和ノ油類例之「オレーフ」油ノ如キヲ塗擦シ其上ヲ綿ニテ被覆スル等經過ヲ自然ニ任スルヲ以テ足レリトスヘシ

其四　水脈炎（リムハンコイチス）　水脈幹ノ炎症ニシテ四肢ニ發スルヲ最モ多シトス而シテ其症狀亦一様ナラス例之ハ膊ニ水脈炎ヲ發スルトキハ全膊ニ疼痛ヲ生シ之ヲ運動スレハ殊ニ疼痛ス而〆腋下腺モ腫張シ知覺過敏トナリ容ニ膊ヲ撿視スルトキハ紅色ノ條線ヲ皮下ニ透見ス可シ其紅線ハ殊ニ膊ノ內面ニ甚シク而シテ長ク全膊ニ彌延ス例之ハ指尖ニ傷創アリテ毒ヲ吸收スルトキハ其所ヨリ腋下腺ニ長キ紅線ノ彌延スルヲ見ルカ如シ若シ皮上ヨリ紅線部ヲ指ニテ壓スルトキ

ハ疼痛ヲ生ス患者同時ニ發熱シテ舌上苔ヲ呈シ食欲欠乏而シテ全身疲勞ヲ覺フ其轉期ニ二種アリ第一種ノ者ハ初ヨリ療法宜キヲ得ルトキハ炎症寛解シテ紅線消散シ且ツ腋下水脈腺ノ腫張及ヒ疼痛モ從テ退却シ發熱モ亦解散ス第二種ノ轉期ハ化膿ニ陷ルナリ此症ニアリテハ膊ノ皮膚漸々紅ヲ潮シテ浮腫狀ヲ見ハシ腋下ノ水脈腺腫張シ發熱増進ス又時トシテ寒戰之ニ先行スルヿアリ若シ四五日ヲ經過スルトキハ多クハ腋下ニ著シク波動ヲ生ス或ハ時トメ

他部ニ波動ヲ生スルモノアリ而シテ自然ニ破開シ膿ヲ泄スヿアリ或ハ術ヲ以テ膿ヲ泄スヿアリ然ルトキハ熱及ヒ疼痛腫張モ従ツテ減却シ患者軽快ヲ得ルニ至ルモノナリ然レ圧經過悉ク此ノ如ク善良ナルモノニアラス若シ毒創ヨリ水脉管炎ヲ發スルトキハ膿毒症(ピオヘミー)ヲ發スルヿアリ

急性水脉腺炎ハ時トシテ特發スルヿアリ而シテ分解シテ治スルヿアリ或ハ化膿スルヿアリ即チ皮下ニ水脉ノ紅線ヲ透見セザルヲ以テ他

ノ部局ヨリ病毒ヲ吸收シテ炎ヲ起スニアラサルヲ察スト雖𪜈其果シテ然ルヤ否ヲ診決スル大ニ難シ如何トナレハ水脈管ニ炎ヲ生スル片ハ多ク皮下ニ紅線ヲ透見スヘシト雖𪜈是レ全ク體中ノ表面ニ分佈スル水脈ノ炎ニ罹ルトキニ於テ然リトス體中深部ニ分佈スル水脈ノ如キハ其炎ニ罹ルヤ否之ヲ外ヨリ鑑識シ得ヘカラサル者ナレハナリ總テ水脈炎ハ四肢ニ生スル片ハ毎常其炎勢ヲ腋下腺或ハ鼠蹊腺マテ及ボシテ熄ムモノナリ是ヨリ敢テ其病機ヲ通過

セサルハ一種ノ症ト云ヘシ
皮下蜂窩織ノ水脈炎病理解剖檢査ハ未タ詳明ナラス只目撃シ得ル所ノ症ヲ以テ其變化タルヲ識ルニ過キス如何トナレハ只此炎症ノ為ニ死ニ至ルモノ太タ稀ナルヲ以テ精シキ檢査ヲ遂クル能ハサレハナリ總テ炎ニ罹ル水脈ノ周圍ニアル結組織モ亦多少炎ニ罹ルモノトス乃チ皮下ニ紅線ヲ透見スルハ是レ水脈ノ周圍ニ絡繹スル毛細管擴張シテ血液ヲ其中ニ集積スルニ由テ發スル症ナリ但シ水脈中ニ流通スル

毒ノ刺戟ニ因ス血液ノ水脈中ニ滲入シテ發スルモノニアラス即チ水脈炎ハ只此症ヲ見ハスヲ以テ鑑識シ得ルモノナルカ故ニ水脈鞘ノ炎ト做スモ可ナリ

水脈腺中ニモ亦血管著シク擴張シ而シテ腺ノ組織中ニ血水滲入ス細胞モ亦其數ヲ増加シ腺ノ網眼ヲ全ク填充ス之ニ由テ淋巴ノ流通ヲ礙碍シ遂ニハ全ク阻絶スルニ至ルモノナリ之レ蓋シ水脈腺ヲ通過シテ遠ク其病機ヲ蔓延セシムルヲ妨クルモノナリ

水脈炎ハ諸創或ハ諸炎部ニ偶發スル者ナリ蓋シ水脈幹中ヲ流通スル毒ノ刺戟ニ由ルナラン其毒ニ諸種アリ創中分泌物ノ腐敗又諸般ノ腐敗物ヨリ生スルコアリ殊ニ屍毒之ニ屬ス其他炎部ヲ斷ヘス刺戟スルトキハ其部ニ一種毒即チ起炎毒ヲ醸成シ此毒ヲ水脈ヨリ吸收スルニ因スルコアリ又炎部ニ嚢様物ニテ包圍セラレシ毒物一旦劇シキ血液ノ壓迫ヲ受ルトキハ體軀ノ運動ニ由テ心機亢進従ツテ血壓増加スル等其毒ヲ水脈中ニ驅逐シテ水脈炎ヲ生シ而シテ水脈ヨリ之ヲ血液中ニ

輸入スルヿアリ經驗ニ據ルニ細胞ノ脈壁ヲ竄透漏出スルハ疑フ可ラス是ヲ以テ之ヲ察スルニ創中ニ產出スル膿球ハ淋巴中ニ竄入シ而シテ復ヒ水脈ヲ漏出ス此膿球ハ蓋シ刺戟性ノ毒物ヲ含有スルヲ以テ乃チ水脈鞘炎ヲ起サシムルナル可シ而シテ水脈ノ中心ヲ流通スルモノハ速カニ血液ニ達スルナラン是レ局處炎症ノ未タ著シク發動セサルニ既ニ全身熱ヲ發スル所以ナルヘシ

療法ハ最初ニハ可及的消散セシムルヲ主トシ

化膿ヲ防クニアリ而シテ患肢ヲ安保スヘシ腸胃症ヲ發スルモノニハ吐劑大ニ効アリ局所藥ニハ全肢ニ水銀軟膏ヲ塗擦スルヲ良トス然ル後綿ニテ患肢ヲ包ミ平等ノ温氣ヲ保タシム可シ若シ右法方効ナク炎勢益盛ニシテ且ツ紅腫增進スルトキハ釀膿ス可シ然ルトキハ温琶布ヲ貼シ或ハ濕布ヲ纒絡スルヲ良トス若シ皮下ニ著シク波動ヲ生スル所アレハ速ニ切開シテ膿ヲ泄ラス可シ治癒ノ機緩慢ナルトキハ温浴効アリ

第二十六章

静脈炎○「トロムボーセ」血塊ノ義○「ヱムボリ」栓塞ノ義○静脈「トロムボーセ」ノ源因○「トロムボーセ」ノ諸般ノ變質○「ヱムボリ」性轉移膿腫○療法

以上論載セシ炎症ノ外尚ホ傷創或ハ炎部ニ發スル病症アリ其病ハ一種ノ作用ニ由テ遂ニ離隔セル諸般ノ器械ニ傳搬シテ該器ニ局所障害ヲ發ス之ヲ静脈炎又「トロムボーセ」トナス若シ

此病ニ由テ死セシ者ノ屍ヲ剖視スルトキハ則チ傷創近傍ノ靜脈中ニ膿及ヒ腐敗物ノ凝結ヲ發見スヘシ而シテ其靜脈ハ毎ニ肥厚シ且ツ其一部化膿ス其他肺臟ニ膿腫ヲ發スル者少ナカラス又稀ニハ肝臟脾臟及腎臟ニモ同症ヲ發スルヿアリ此ノ如キ轉移性膿腫ハ靜脈中ノ膿ト相關係シテ生スルモノナルハ「グルヴリー」氏既ニ之ヲ證セリ然レ𪜈輓近其關係ヲ更ニ詳明ニセシハ余師「ヒルシヨー」氏ノ偉効トナスヘシ此ニ疑問ノ冣モ主要タルハ脈管ニ炎ヲ生スル

トキハ如何ノ作用ニ由テ血液凝固スルノ理由ヲ問ニアリ然レ𪜈未タ其理ヲ究ムルニ至ラス只經驗ニ由テ之ヲ知ルニ動脉ヲ結紮シ或ハ靜脉ヲ損傷スルトキハ脉壁ニ未タ著シク炎症ヲ生セサル先ニ既ニ其結紮部或ハ傷口ニ血液凝結スルヲ見ルヘシ即チ外傷性（トラウマチセ）「トロムボーセ」之ナリ（按スルニ總テ動脉ヲ結紮スルトキハ即チ動脉ノ內膜襞襞ヲ成シテ離斷シ且ツ內ニ向ツテ巻縮ス血液ハ此襞襞間ニ凝結シ易シ）抑靜脉損傷后其所ニ血液凝固シ「トロムボーセ」ヲ造ル所以ハ其初メ傷所ニ些少ノ纖維素凝固シ漸々其上面ニ同質ヲ

層置シ從テ其容サ増大スルニ由ルナリ總テ血液ハ脈管ヲ流通スルニ當リ若シ其裡面ニ粗糙ナル物質アリテ之ニ抵觸スルトキハ纖維素其異物ニ漸々附著シテ凝結スルヿ恰モ結晶體ノ物ニ抵觸シテ凝集スルカ如シ又之ヲ試驗ニ據テ證スルニ一線ノ綿糸ヲ以テ生活アル小獸ノ靜脈ヲ貫穿スルトキハ綿糸ノ血液ニ抵觸セシ所ニ纖維素ヲ凝集セシムルヲ以テ知ルヘシ是ヲ以テ之ヲ觀レハ若シ靜脈壁ノ疾患ヨリ病的産物ヲ産生シテ其裡面粗糙トナルトキハ即チ同

一ノ症状ヲ見ハスヿ明カナリ又炎ニ由テ静脈壁ニ小ナル膿腫ヲ生シ而シテ其腫内ニ向ツテ凸起スルトキモ亦其所ニ凝血ヲ生スルヿアリ然レ𪜈稀有ノ症トス其他往時ハ炎ニ罹ル静脈ハ炎ニ罹ル胸膜ノ如ク其裡面ニ繊維性凝結物ヲ附着スル者ナレハ血液ヲシテ凝結セシメ易キヿヲ信セリ然レ𪜈炎ニ罹ル静脈果シテ其裡面ニ斯ル病的産物ヲ見ハス者ナルヤ否ヤ確信シ難シ其他脈壁血液ノ流通ニ抗抵シテ相摩軋スルトキ血液凝血ヲ生スルモノトス例之ハ脈

管ノ狹隘ニ由テ血行慢徐トナルヨリ同症ヲ發スルカ如シ此ノ如キ源由ヨリ生スル血液凝結ヲ壓窄性（コンプレスシオンス）トロムボーセト名ク此症ハ靜脈壁ノ炎症ニ直接シテ生スルモノニアラス靜脈ヲ包圍スル組織ノ炎症ニ由テ生スルナリ即チ一組織例之筋ニ炎ヲ生シ而シテ沕乙性或ハ成形的浸淫ニ由テ其組織腫張スルトキハ之ヲ裹包スル筋鞘其腫張ニ抗抵スルヲ以テ其壓力ヲ脈管ニ及ホサヽルヲ得ス然ルトキハ血液ノ瀦欝或ハ凝結ヲ生セサルヲ得サルナリ此ノ如キ壓窄

性「トロムボーセ」ハ外傷ニ由テ原發スル者ヨリ急性炎殊ニ創圍ニ生スル偶發性皮下蜂窩織ニ由テ生スルヲ許多ナリトス而シテ此「トロムボーセ」ハ他ノ源因ニ由テ生スル者ヨリ危險トス如何トナレハ「トロムボーセ」溶崩シテ血液ヲ害スル者ナレハナリ

右ニ論スル器械的障碍ニ由テ生スルモノヽ外亦他ノ源因ニ由テ起ル「トロムボーセ」アリ乃チ血管ノ内膜殊ニ静脈内膜ノ疾患炎症ニ由テ生スルモノ是レナリ蓋シ血管ノ内膜ニ疾患ヲ生ス

ルトキハ如何ナル一定ノ含容的作用ニ由テ血液ノ凝結ヲ生スル者ナルカ未タ詳カナラス然レ𪜈「ブリッケ」氏ノ試驗ニ據ルニ總テ血管ノ内膜ハ活機ヲ存シテ毫モ恙ナキトキハ血液ヲシテ常ニ流動體タラシムルヿヲ主宰スル一種ノ性質ヲ具フルモノニシテ若シ内膜平常ノ性質ヲ失フトキハ血液凝結スルモノナリト輓近諸家ノ所見未タ一定セスト雖𪜈靜脈或ハ毛細管炎症ヲ蒙ムルトキハ即チ平生ノ性質ヲ失フヲ以テ血液滯欝或ハ「トロムボーセ」ヲ生シ易シトス縱

今每常此症ヲ發セサルモ之ヲ催進セシムルモノナルヘシ

「トロムボーセ」ハ右ニ論スル源因ノ外血管ノ局處廣張ニ由テ發スルヿアリ理學的ニ之ヲ論スルトキハ擴張スル局部ニ於テハ血液ノ流通著シク慢徐トナルヲ以テ此所ニ凝血ヲ生シ易シトス例之ハ動脈瘤若クハ静脈怒張症ニ於テ之ヲ見ルカ如シ此ノ如キ源因ニ由テ生スル者ヲ擴張性（ギラクチオンス）「トロムボーセ」ト名ク

其他心臓及ヒ動脈ノ收縮力減衰シテ血液ノ流

通従テ慢徐トナルトキハ即チ「トロムボーセ」ノ源トナルモノナリ故ニ此症ハ老人或ハ重病ノ為メ疲勞ヲ極メル者ニ發スルモノナリ即チ之ヲ虚衰性マランナセ「トロムボーセ」ト名ク此症ヲ發スルヤ蓋シ静脈炎ニ關セサルニ似タリ殊ニ心臓ヨリ遠ク離隔セル部局ニ發スルヲ居多ナリトス右ニ論説スル「トロムボーセ」ハ總テ其初メ一小塊ナリ然レ𪜈漸々血液ノ纖維素之レニ附著シテ層ヲ成ストキハ則チ廣ク血管中ニ蔓延スルモノナリ故ニ挫傷ニ由テ静脈ヲ毀傷スルコ大

ナルトキハ隨テ「トロムボーセ」ノ蔓延モ亦極メテ大ナリ加之僅少ノ靜脈刺傷或ハ刀創（刺絡ニ由テ生スルカ如シ）ニ於テモ大ナル「トロムボーセ」ヲ生スルヿアリ

「トロムボーセ」ハ其轉期化膿ニ至ルヿ少ナカラス但シ病院ニ於テ治療スル患者ハ之ヲ病院外ニ在ル患者ニ比スレハ其轉期化膿ニ至ルモノ甚タ多シトス蓋シ院内ノ空氣不潔ナルニ因シ或ハ其空氣中ニ浮游スル瘴毒（ミアスマ）ニ因スル者ナラント云說アリ此論理ナキニアラス然レ圧其瘴

毒直接ニ血液ヲ侵シテ之ヲ凝結セシムルニア
ラサルヘシ恐ラクハ介達ニ血液ヲ侵スモノナ
ラン即チ外科器械或繃帯ノ類ヨリ瘴毒ヲ媒妁
シテ之ヲ創面ニ傳ヘ以テ急性ノ化膿性炎ヲ創
圍ニ生シ或ハ蜂窩織炎或ハ水脈炎或ハ「チプテ
リチス」等ヲ生スルナリ然ル後此ノ炎症更ニ靜
脈中ニ「トロムボーセ」ヲ成造セシムルナラン故
ニ瘴毒ハ直接ニ血液ヲ侵シテ之ヲ凝結セシム
ルモノニアラス即チ介達ニ之ヲ侵スモノナル
ヘシ

次ニ血管中ニ凝結セシ血液如何ノ變化ヲ成スカ又脈壁ハ血液ト如何ノ關係ヲ有スルモノナルカヲ論スヘシ抑〻動脈或ハ靜脈ノ外傷後生スル所ノ「トロムボーセ」ハ結組織ニ變質スル者ナルハ既ニ之ヲ論説セリ此ノ如ク「トロムボーセ」ノ結組織ニ變スルハ大ナル靜脈ノ「トロムボーセ」ニ於テハ甚タ稀ナリ若シ一旦此機ヲ營ムトキハ則チ靜脈全ク一條ノ結組織ト化スルモノナリ次ニ靜脈「トロムボーセ」ノ變化ヲ論説ス可シ此ニハ只刺絡ニ由テ生スル靜脈「トロムボー

セシ變質ヲ掲ケテ一例トナサントス若シ中靜脈ヲ刺絡シ然ル後急性ノ皮下蜂窩織炎ヲ生スルヿ少ナカラス即チ多クハ不潔ナル器械或ハ綳帯ヲ用ユルニ由ルナリ此ノ炎症靜脈周圍ニ蔓延スルトキハ損傷セシ靜脈ヨリ頭靜脈(ウェナセパリカ)及ヒ貴要(ウエナ)靜脈(バシリカ)ニ凝血ヲ蔓延ス而シテ下部ハ手關節上部ハ腋下ニ至ル然ルトキハ血行ヲ妨ケ全臂ニ水腫ヲ發スルモノナリ若シ一旦水腫消散スルトキハ著シク皮下ニ硬キ一條ノ靜脈ヲ知覺スヘシ其經過諸般ナリト雖モ最初ヨリ療法宜シキ

ヲ得ルトキハ化膿セスシテ分解スルヿアリ之ヲ療スルニハ先ツ患部ヲ安靜ニシ而シテ水銀軟膏ヲ塗擦シ且ツ繃帯ヲ施コシテ適宜ノ壓迫ヲ與フルヲ良トス然ルトキハ全臂ノ水腫消散シ熱モ減少スルモノナリ但シ皮下ニ硬結セル靜脈ハ六日ヨリ八日ヲ經過スルトキハ復ヒ脆軟トナリ終ニハ知覺シ得ヘカラサルニ至ルモノナリ只症狀及ヒ檢査ニ由テ之ヲ察スルニ蓋シ此時期ニ於テハ血管中ノ凝血復ヒ溶解シテ血中ニ混セシモノナラン恰モ組織中ニ溢出セ

シ血液復ヒ吸收セラルヽカ如シ
其他刺絡後ニ生スル轉期ハ即チ膿腫ナリ最初發スル症狀ハ即チ右ニ論スル者ニ同シ然レ𪜈終ニハ肘ノ屈側及ヒ下臂上臂ニ區域ヲ劃スル炎性腫張ヲ生シ而シテ漸々著シク其腫ニ波動ヲ覺ユルニ至ル若シ切開シテ膿ヲ泄ストキハ膿腫容易ニ治癒スルモノナリ解剖的ニ之ヲ檢スルトキハ化膿性炎ハ其勢ヲ静脈周圍ノ蜂窩織ニ蔓延ス而メ「トロムボーセ」ヲ充テシ静脈壁ハ著ク肥厚ス或ハ曰ク此症「トロムボーセ」ニ由テ生ス

ルモノナリト或ハ曰ク之ニ由テ「トロムボーセ」ヲ生スルト未タ詳明ナラス
静脈「トロムボーセ」ノ鑑定ハ皮下ニ静脈ノ硬結スルヲ覺ユルヲ以テ明カナリト雖氏未タ確定ナラス如何トナレハ静脈ヲ包圍スル蜂窩織ニ炎ヲ生スルトキハ脈鞘ニ管状ノ硬結ヲ遺スヿアルヲ以テ静脈「トロムボーセ」ト誤リ易ケレハナリ若シ「トロムボーセ」ヲ充テレ静脈ノ一部化膿ニ陷ルトキハ即チ静脈モ共ニ化膿スルモノナリ而シテ膿腫ノ上下ニアリテ静脈ヲ閉塞ス

ル「トロムボーセ」ハ化シテ結組織トナリ而シテ膿腫ノ裡面ニ産成スル肉芽ト連合スルモノナリ是レ静脈炎ヨリ生スハ膿腫ニ出血ナキ所以ナリ其他「トロムボーセ」ニ生スル變化ハ即チ「トロンボーセ」ノ頽敗ナリ此症ヲ發スルヤ「トロムボーセ」ヲ原發セシ所即チ最初ニ「トロムボーセ」ヲ生セシ部ヨリ凝血ノ軟化ヲ以テ始マルナリ即チ血液ノ纖維素頽敗シテ糜粥様物ト成リ黄色或ハ褐色ニ變ス而シテ此機漸々蔓延ス但シ静脈ノ内膜ハ其質ヲ變セス微ニ皺襞ヲナシテ肥厚スルノミ即チ

「トロムボーセ」化シテ膿ニ變シ纎維素ノ頽敗セシモノト混合ス又靜脈壁ニ小ナル膿腫ヲ造ルコアリト雖モ稀ナリ靜脈中ニ發見スル所ノ膿ハ往時人ノ信セシ如ク脈管外即チ創内ヨリ吸收セシモノニアラス靜脈中ニ釀成セシモノナリ此ノ如キ凝血ノ頽敗ハ多ク「トロムボーセ」ノ區域内ニ止マルヲ以テ靜脈口閉止スルカ故ニ膿汁ヲ血行ニ吸入スルコ稀ナリ若シ一旦「トロムボーセ」悉ク頽敗ニ陷ルトキハ則チ靜脈出血ヲ生スルモノナリ

「トロムボーセ」中ニ膿ヲ産生スルノ機ハ未タ其理ヲ詳カニスルヿ難シト雖ヒ「トロムボーセ」ノ白血球ハ漸々其數ヲ増シ而シテ組織ヲ形成スルノ性アルモノナレハ「トロムボーセ」中ニ膿ヲ産生スルモ亦此理ニ原ツクヘキヲ信スルナリ静脈炎及「トロムボーセ」ハ即チ真ノ局所疾患ニシテ之ヲ刺絡或ハ他ノ外傷ニ於テ經驗スルカ如シ但シ「トロムボーセ」頽碎シテ膿ニ化シ或ハ悪膿ニ變スルトキハ危險ノ全身症ヲ發スルモノナリ圖ニ示スカ如ク「トロムボーセ」ノ中心端

（イ）静脈「トロムボーセ」ノ中心端即チ其尖端心臓ノ方位ニ向ツテ凸出ス

（ロ）「トロムボーセ」ヲ生セザル静脈ノ側枝ナリ之ヲ帰流スル静脈血凸出スル「トロムボーセ」ノ一片ヲ擦離シ之ヲ心臓ニ輸送ス

第三十圖

イ

ロ

即チ心臓ニ向ヒシ方ノ一端ハ側枝ノ吻口スル所ニ至ツテ凸突ス若シ「トロムボーセ」固ク凝集セサルトキハ側枝ヨリ帰流スル静脈血其「トロムボーセ」ノ凸出セシ部ヲ常ニ摩擦シ流通スルカ故ニ「トロム

ボーセ」ノ一片擦除セラレテ血行中ニ混入スルヿアリ此症ハ毎ニ大ナル静脈ニ發スルモノニシテ即チ「トロムボーセ」ノ一片ヲ心ノ右室ニ致シ然ル後之ヲ肺動脈中ニ輸送ス而シテ通常肺動脈ノ分岐スル所ニ揃留ス然ルトキハ凝血全ク脈管ヲ栓塞シテ血液ノ流通ヲ妨ク此ノ栓塞物ヲ「エンボルス」ト名ク是ヲ以テ栓塞セラレシ部局ノ後部ニアル動脈中ニハ血液空虚トナル若シ他ノ動脈ト吻口スル所ナクシテ血液ヲ輸入セシムルヿナキトキハ即チ局所性血虚（イセミー）ト名

ク但シ一旦虚血トナリシ局處血虚即チ血液空虚トナリシ動脈ノ細枝ニハ暫時ノ後復ヒ血液ヲ得ルニ至ルモノナリ「コンハイム」氏ノ發明ニ據レハ多クハ靜脈血ノ逆流ニ由ルモノナリトス即チ此ノ如ク一旦血液ノ空虚トナレル部ニ復ヒ急ニ血液即チ靜脈血充塡スルトキハ血液凝結シ或ハ血管破裂シテ血液ヲ溢出ス殊ニ肺脾腎等ニ此症ヲ發見スルコト多シ而シテ此諸器ノ動脈ハ此器ノ外表ニ向テ漸々細枝ヲ分チテ分佈スルカ故ニ其區域廣大トナリ且ツ其形三角狀

ヲ成ス（根基部ハ即チ外表ニ向フ）若シ此細血管破裂シテ血液ヲ漏ラストキハ即チ凝血モ亦楔狀即チ三角形ヲ成スナリ蓋シ此ノ如ク「トロムボーセ」ニ由テ生セシ凝血ヲ病理解剖上ニテ赤色「インハルクト」式ハ出血性楔狀「インハルクト」ト名ク（「インハルクト」ハ塡塞ノ義）此ノ如キ「インハルクト」ヲ生スル少ナカラスト雖𪜈必シモ「トロムボーセ」ヲ要スル者ニアラス如何トナレハ「トロムボーセ」動脈ノ末枝ヲ阻塞スルヿナク且ツ分派血行十全ニシテ「トロムボーセ」ノ後部ニ於テ血液空虚ナル動脈

ニ復ヒ血液ヲ輸入シ血行ヲ復スルヿアルカ故ナリ然ルトキハ「インハルクト」ヲ生スルヿナク且ツ著シク血行ニ障碍ヲ来スヿナキカ故ニ「トロムボーセ」ハ只異物トナリテ血管中ニ箝留シ僅ニ局所ノ疾患タルニ過サルノミ蓋シ此局處病機ハ「トロムボーセ」ノ性質ニ關係シテ諸般ノ症状ヲ呈ハスモノナリ抑〻「トロムボーセ」單純ノ纖維素ヨリ成ルトキハ「トロムボーセ」ノ凝著スル所ノ脉壁ニ微ニ肥厚ヲ致シ而シテ「トロムボーセ」ハ漸々結組織ニ變化シ或ハ時トシテ吸收

セラルヽヿアリ若シ右ニ反シテ「トロムボーセ」膿或ハ腐膿ヲ含有スル纖維素ノ凝結物ヨリ成ルトキハ即チ脈壁及ヒ其周圍ノ組織ヲ刺戟シテ化膿性炎ヲ發スルモノナリ

赤色「インハルクト」ノ變質ハ一ハ其大小一ハ「インハルクト」中微ニ存スル血行ノ機用一ハ「トロムボーセ」ノ化學的性質ニ關シテ諸般ノ變化ヲナスモノナリ即チ「トロムボーセ」含容的變質ヲナサス且ツ甚タ小ナルカ或ハ凝血ニ由テ拴塞セラレサル他ノ血管ヨリ給養セラルヽトキハ

「インハルクト」ヲ形成スル凝血復ヒ溶解シ或ハ化シテ結組織トナリ或ハ變シテ瘢痕トナルモノナリ又「インハルクト」中血液十全ニ凝結スルトキハ組織及ヒ凝血物ハ頽敗シテ徐々ニ黄色ノ顆粒状ニシテ乾固シタル糜粥様物ニ變化ス而シテ此物膜様物ニテ包裹セラルヽヿアリ或ハ石灰ニ化スルヿアリ此ノ如キ「インハルクト」ヲ名ケテ黄色ノ乾性「インハルクト」ト云フ其他凝血中膿或ハ腐膿ヲ含有スルトキハ即チ化膿性或ハ腐膿性炎ヲ其局部ニ發ス而シテ「インハ

ルクト」ハ化膿性或ハ腐膿性膿腫ニ變ス若シ肺ノ外表部ニ此ノ如キ膿腫ヲ生スルトキハ即チ胸膜炎又肺部ノ胸膜化膿スルトキハ氣胸ヲ生スルヿアリ

上件論スル所ノ靜脈「トロムボーセ」ト肺膿腫トノ關係ヲ創メテ發見シ且ツ他ノ局部ニ生スル同種ノ病機ヲ益〻詳明ナラシメハ余師「ヒルヨウ」「パヌム」又ヒ「オ、ヱーベル」「コンハイム」ノ諸氏ニシテ非常ノ精神ヲ費ヤスニアラサレハ必スコノ偉効ヲ奏スルヿ難シ抑〻脾臟肝臟腎臟筋肉等ニ

發スル所ノ「インハルクト」及ヒ膿腫ハ肺臓中生スル者ノ如ク必ス「トロムボーセ」ニ關シテ發生スルモノナルカ否ノ疑團ニ至リテハ數年前迄ハ未タ氷解セサリシカ方今ニ至リ始メテ其同一理タルコヲ確定セリ輓近「オ、ヱーベル」氏ノ試驗ニ據レハ「エムボリ」殊ニ微細ナル膿ノ凝結片ハ微シモ礙碍ナク肺中ノ毛細管ヲ通過シテ心ノ左室ニ達シ此所ヨリ大血行中ニ混入シ而シテ脾臓肝臓腎臓中ノ毛細管中ニ箝留シ其所ニ膿腫ヲ發セシコヲ確定セリ故ニ他部ヨリ來タ

ル静脈ノ「トロムボトセ」ヨリ肺ニ膿腫ヲ生セスシテ却テ之ヲ遠隔セル他ノ器械ニ生スルヿアルモ此理ニ因ルナリ又肺臓中膿腫ヲ生シ而テ「インハルクト」及ヒ膿腫ヲ他ノ内臓ニ發スルハ肺中ノ「トロムボーセ」頽敗ニ陥リ其碎片ヲ心ノ左室ニ送リ此所ヨリ大血行ニ輸入セシモノナルヿ明ナリ

「エンボリ」ニ由テ生スル轉移性膿腫ハ即チ静脈「トロンボーセ」ノ化膿性若シクハ腐膿性溶崩ヨリ發スルヿ疑ヒナシ之ヲ證スルニ難易アリ即

チ大ナル靜脈中ニ「トロムボーセ」ヲ生シ或ハ大ナル肺動脈枝ニ「エムボリ」ヲ生スルカ如キハ之ヲ發見スルヿ大ニ易シ之ニ反シテ細小ナル靜脈ニ凝血ヲ生シ（例之皮下蜂窩織炎或ハ蓐瘡ニ由テ生スルカ如シ）或ハ肺臟脾臟腎臟肝臟筋等ノ毛細管ニ「エムボリ」ヲ生スルカ如キハ之ヲ發見スルヿ大ニ難シトス

靜脈炎及「トロムボーセ」ノ療法ハ水脈炎及他ノ類似症ノ條下ニ掲クルモノト同一ナリ但シ主トシテ水銀膏ヲ塗擦シ或ハ凝血ノ溶解ヲ恐ルヽトキハ水銀膏ヲ塗擦セシ壓定巾ヲ貼シ或ハ

患部ニ氷嚢ヲ貼シ嚴ニ安保スルヲ要ス其他轉移性膿腫ノ鑑定及ヒ療法ノ如キハ之ヲ膿毒病ノ條下ニ譲リテ此ニ之ヲ贅セス静脈炎及ヒ「トロムボーセ」化膿ニ陥ルトキハ切割シテ膿ヲ瀉スヘシ

本文講述スルカ如ク「トロムボーセ」若クハ静脈炎ヨリ所謂轉移性「ユンボリ」ヲ發スルノ理ヲ創メテ發見セシム余師「ヒルヒョウ」氏ノ偉効ト云ヘシ同氏曽テ犬ノ頸静中ニ纖維素或ハ肉等ノ細片ヲ注入シ然后其屍ヲ剖視セシニ

右ノ異物肺動脈ヲ栓塞シ而シテ其後部ニ出血性「インハルクト」局所性肺炎或ハ小膿腫ヲ發見セリ抑「エンボリ」ニ由テ動脈ヲ閉鎖スルトキハ如何ノ作用ニ由テ「インハルクト」ヲ生スル者ナルカ其理ヲ詳カニスルコ易カラス晳醫輩其作用ヲ説クニ多クハ「エンボリ」ニ由テ動脈ノ血行ヲ歇止シ狹隘ナル側枝ヨリ血液ヲ流通セシムルトキハ血液非常ニ欝積シ之ニ由テ血管破裂スル者ナルヲ以テス若シ果シテ然ラハ「インハルクト」ヲ生スル部分ハ

即チ常ニ「エンボリ」ニ由テ閉鎖セラレシ後部ニアラスシテ多クハ其側方或ハ前部ニ於テ生スヘキニ否ラス常ニ其後部即チ血虚部ニ生スルヲ以テ之ヲ考フレハ動脈ノ側枝ニ血液欝積スルニ由ルモノニアラサルカ如シ輓近「コンハイム」ノ試驗ニ據レハ「インハルクト」ハ「エンボリ」ニ由テ一旦血虚トナリシ微細ノ静脈中ニ血液逆流シ来リテ之ヲ充填シ遂ニ毛細管ヲ充滿シ毛細管擴張ニ堪ヘスシテ破裂スルニ由ルモノナリトス静脈血ノ逆流ハ毛細管中血液空虚ト

ナリテ平均ヲ失フガ故ナリ但シ血管ノ破裂シ易キハ蓋シ一時血液ノ流通ヲ廢スルニ由テ其機力ヲ失フニ由ルモノナリ乃チ筋及神經系ニ血液ノ輸送ヲ斷ツトキハ一時其作用ヲ失フト同一ナリ是ヲ以テ之ヲ觀レハ「エンボリ」ニ由テ「インハルクト」ヲ生スルノ作用ハ「コンハイム」氏ノ試驗ニ由テ其論說ヲ一變セシモノナリ故ニ其概畧ヲ掲ケテ本文ノ意ヲ補ヒ且ツ後日更ニ新說ノ起ルヲ俟テ其可否如何ヲ知ルノミ」

外科通論卷之十終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地　出版人　佐藤尚中

右同所
述人　佐藤進

發兌書林
馬喰町二丁目五番地
島村利助